



ÖLFLEX® SERVO FD 7DSL - Hybridleitung für hochdynamische Anwendungen in Energieführungsketten oder fest verlegten Einsatz mit UL/cUL AWM.

- Passend für Hiperface DSL® Motor-Feedback-Systeme
- EMV konform

Versand und Lieferung



## Produktbeschreibung

### Anwendungsgebiete

- Anwendungen in der elektrischen Antriebstechnik
- Verbindungsleitung zwischen Servoregler und Motor
- In Energieführungsketten (FD-Variante) oder zur festen Verlegung
- Für die Verwendung in Montage- und Bestückungsautomaten
- Speziell im Nassbereich von Werkzeugmaschinen und Transferstraßen

### Nutzen

- Reduzierter Verkabelungsaufwand und geringere Anschlusskosten
- Nur eine Verbindungsleitung zwischen Frequenzumrichter/ Regler und Motor-Feedback-System
- Multinorm-Approbation reduziert die Teilevielfalt und spart Kosten

- Einfache Installation

## Aufbau

- Ausführung für hochflexiblen Einsatz: Polypropylen (PP) Aderisolation, PUR Außenmantel, halogenfrei
- Ausführung für feste Verlegung: Polypropylen (PP) Aderisolation, PVC Außenmantel
- Weitere Details: siehe Datenblatt (auf Anfrage)
- Mantelfarbe: Orange (RAL 2003)

## Norm-Referenzen / Zulassungen

- UL-AWM-Style 21223 (Ausführung für hochflexiblen Einsatz)  
UL-AWM-Style 2570 (Ausführung für feste Verlegung)  
cRU AWM I/II A/B FT1
- Ausführungen für Schleppketteneinsatz: Für Fahrwege bis 20m (horizontal)
- Beim Einsatz in Energieführungsketten: Bitte beachten Sie die Montagerichtlinie Tabelle T3
- UL File No. E63634

## Produkteigenschaften

- Adhäsionsarme Oberfläche
- Flammwidrigkeit:  
UL/CSA: VW-1, FT1  
IEC/EN: 60332-1-2
- Ölbeständig
- Kapazitätsarme Konstruktion

## Technische Daten

Ader-Ident-Code	Leistungsadern: schwarz mit Aufdruck U/L1/C/L+ V/L2 W/L3/D /L- GN/GE Schutzleiter Signalpaar: weiß, blau Steuerpaar (optional): schwarz mit Ziffern 5,6
Klassifikation	ETIM 5.0 Class-ID: EC000104 ETIM 5.0 Class-Description: Steuerleitung
Mindestbiegeradius	Für flexiblen Einsatz: 7,5 x Außendurchmesser Fest verlegt: 5 x Außendurchmesser
Nennspannung	Leistungs- und Steueradern: IEC: $U_0/U$ : 600/1000 V UL: 1000 V Signalpaar: 300 V
Prüfspannung	Leistungs- und Steueradern: 4 kV Signalpaar: 1kV
Schutzleiter	G = mit Schutzleiter GN/GE
Temperaturbereich	Bewegt: -40°C bis +90°C (UL: +80°C)

Fest verlegt: -40°C bis +70°C (UL: +80°C)